TABLE DES MATIÈRES DU VOLUME 50 (1997)

Assemblée générale annuelle du 13 février 1997

Rapport de la présidente pour l'exercice 1996 77
Modification des statuts 81
Nécrologie de Wolfgang von Oppolzer par C. Jefford 83
Nécrologie de Roland Michel par E. Lanterno 85

REMISE DES PRIX ET MÉDAILLES MARC-AUGUSTE PICTET 1996

BUCHS, M. Allocution de bienvenue de la présidente de la SPHN 37
BUCHS, A. Eloge de David Frank Aston Wright, lauréat du Prix M.-A. Pictet 1996 ... 39
WRIGHT, D.F.A. The role of textbooks and periodicals in the transmission of western science into China, 1840-1900 41
PONT, J.C. Eloge de la revue *Pour la Science*, lauréate de la médaille spéciale M.-A. Pictet 1996 57
PONT, J.C. Eloge de Rafel Carreras, lauréat de la médaille M.-A. Pictet 1996 59

BELLAMINE, J. & H. GREPPIN. Effect of the photoperiod on the plasma membrane ATP-dependent H^+-pumping activity of spinach petioles 27
BITTAR, G. The Anâtaxis phylogenetic method. II. Inferring a tree taking into account homoplasy and heterogeneity of evolutionary rate over phyletic lineages 169
BITTAR, G. & L. CARTER. The Anâtaxis phylogenetic method. I. Optimal trichotomies under fuzziness constraints, homoplasy and heterogeneity of evolutionary rate over phylogenetic lineages 153
BRERETON, I., R. LENK & F.O. ZELAYA. Germination of the seeds of *Castanospermum australe* (black bean) as studied by the high-field NMR Microimaging 63
CUENAT, P. L'élaboration du vin et son histoire 107
DEGLI AGOSTI, R., L. JOUVE & H. GREPPIN. Computer-assisted measurements of plant growth with linear variable differential transformer (LVDT) sensors 233
GARRIER, G. Les usages sociaux pluriséculaires du vin 135
GÉTAZ, J. & D. HORISBERGER. Utilisation du bois de chêne en vinification 117
HUTA, C. Les observations de François HUBER sur les abeilles selon la lecture de Jean SENEBIER (1802) 189
MAHUNKA, S. *Mahnertella* gen. n. and some new oppiod mites from Kenya (Acari: Oribatida) (*Acarologica genavensia* LXXXVII) 7
MEDUS, J. & H. LAVAL. Transition palynologique Tardiglaciaire/Holocène dans un site de Tunisie méridionale 17
NOTTARIS, D., P. CRESPI, H. GREPPIN & C. PENEL. Effect of UV-C in two cell lines from sugarbeet 223
RATCLIFF, M.J. The probabilities of hypothesis in the works of Charles BONNET (1720-1793) 197
RUDHART, J. La fonction du vin, éclairée par les mythes et les cultes de la Grèce 125
SARP, H. & J. SANZ-GYSLER. La pushcharovskite, $Cu(ASO_3,OH).H_2O$, un nouveau minéral de la mine de Cap Garonne, Var (France) 177
SARP, H., J. SANZ-GYSLER & P. PERROUD. L'iltisite, HgSAg(Cl,Br), un nouveau minéral de la mine de Cap Garonne, Var (France), polymorphe de la capgaronnite .. 1
SCHÖNENBERGER-SOLÀ, I. & G. TURIAN. Morphogenetic changes provoked by two antimicrotubular drugs with opposite effects during developmental cycle of *Allomyces arbuscula* 69
SESIANO, J. Des phénomènes karstiques dans une des régions les plus arides du globe: le désert d'Atacama, au nord du Chili 87

STREIT, F. Sur des tests statistiques utiles pour la reconnaissance des formes 217
TURIAN, G. Polarity at onset of genetic coding. II. Primary recognition of amino acids by base doublets of prenucleic sugarless polymers secondarily taken over by ribonucleic acids 95
TURIAN, G. & I. SCHÖNENBERGER-SOLÀ. Spectral evidence for phosphoramide bondings between nucleobases and tripolyphosphate possibly generative of prenucleic polybasephosphate chains 145
VAN PRAAG, E. & R. DEGLI AGOSTI. Response of fructose-2,6-biphosphate to environmental changes. Effect of low temperature in winter and spring wheat 207